

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/002694

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 H04Q7/22 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2003/159068 A1 (HALPIN EAMUS JAMES ET AL) 21 August 2003 (2003-08-21) the whole document	1-16
A	EP 1 280 368 A (BOUYGUES TELECOM) 29 January 2003 (2003-01-29) abstract paragraphs '0009! - '0011!	1,9
A	EP 0 996 300 A (SRF SA) 26 April 2000 (2000-04-26) abstract paragraphs '0023!, '0029!	1,9

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

\*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

\*E\* earlier document but published on or after the International filing date

\*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

\*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

\*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 April 2005

Date of mailing of the international search report

28/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dionisi, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002694

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 2003159068	A1	21-08-2003	GB	2387002 A	01-10-2003
EP 1280368	A	29-01-2003	FR	2828041 A1	31-01-2003
			EP	1280368 A1	29-01-2003
EP 0996300	A	26-04-2000	FR	2785133 A1	28-04-2000
			FR	2785134 A1	28-04-2000
			EP	0996299 A1	26-04-2000
			EP	0996300 A1	26-04-2000
			FR	2785135 A1	28-04-2000
			JP	2000184462 A	30-06-2000
			JP	2000138975 A	16-05-2000
			US	6671522 B1	30-12-2003

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2004/002694

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04Q7/22 H04L29/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H04Q H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 2003/159068 A1 (HALPIN EAMUS JAMES ET AL) 21 août 2003 (2003-08-21) le document en entier	1-16
A	EP 1 280 368 A (BOUYGUES TELECOM) 29 janvier 2003 (2003-01-29) abrégé alinéas '0009! - '0011!	1,9
A	EP 0 996 300 A (SRF SA) 26 avril 2000 (2000-04-26) abrégé alinéas '0023!, '0029!	1,9

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

11 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Dionisi, M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002694

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003159068	A1	21-08-2003	GB 2387002 A	01-10-2003
EP 1280368	A	29-01-2003	FR 2828041 A1	31-01-2003
			EP 1280368 A1	29-01-2003
EP 0996300	A	26-04-2000	FR 2785133 A1	28-04-2000
			FR 2785134 A1	28-04-2000
			EP 0996299 A1	26-04-2000
			EP 0996300 A1	26-04-2000
			FR 2785135 A1	28-04-2000
			JP 2000184462 A	30-06-2000
			JP 2000138975 A	16-05-2000
			US 6671522 B1	30-12-2003